打开淘宝和京东主页，分别在搜索关键字输入 耳机，点击搜索按钮，分析浏览器发送给服务器的请求内容和响应结果，完成下面的报告。

1. 分析搜索逻辑是由哪个服务链接或者页面完成，如果有多个请分别列出，并且将发送到服务器的数据以列表方式进行说明；

淘宝：

搜索服务是从www/taobao.com跳转s.taobao.com。

请求方式：GET

URL的参数：q=%E8%80%B3%E6%9C%BA&imgfile=&js=1&stats\_click=search\_radio\_all%3A1&initiative\_id=staobaoz\_20191007&ie=utf8

URL解析的结果：

q=耳机

imgfile:

js: 1

stats\_click:

search\_radio\_all:1

initiative\_id: staobaoz\_20191007

ie: utf8

accept:

text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,image/apng,\*/\*;q=0.8接收形式多样。

accept-encoding: gzip, deflate, br 数据的格式

accept-language: zh-CN,zh;q=0.9 使用的语言

京东：

搜索服务是在www.jd.com下跳转至search.jd.com

请求方式: GET

URL的参数：keyword=%E8%80%B3%E6%9C%BA&enc=utf-8&pvid=0f8c0407743e462391e8d000adb00e23

URL解析后得：

keyword=耳机

enc=utf-8

pvid=0f8c0407743e462391e8d000adb00e23

响应

accept: text/html，说明接受为text/html形式

Access-Control-Allow-Origin: https://search.jd.com，说明访问的来源是search.jd.com

1. 分析服务器的响应结果，数据的格式、数据的类型以及呈现方式；

响应结果：网络状态码Status Code都为200

淘宝：

数据的格式：json；

响应类型：DOC

呈现方式：

content-encoding: gzip 内容编码方式为gzip

content-length: 5192 内容长度为5192

content-md5: 3tLMJLZn4GHBah7HDU9pog== 内容md5编码方式

content-type: text/html 内容类型：text/html

date: Mon, 07 Oct 2019 11:43:08 GMT 发起响应的日期时间

京东：

数据格式：JSON

响应类型：DOC 和 XHR

呈现方式：

cache-control: max-age=3600 缓存的内容将在3600秒后失效

content-length: 693 内容长度：693

content-type: application/javascript 内容类型：js

date: Mon, 07 Oct 2019 11:54:18 GMT 请求日期

expires:Mon, 07 Oct 2019 11:21:30 GMT 到期时间

last-modified: Mon, 12 Sep 2016 13:00:48 GMT 上次修改时间

server: JDWS/2.0 服务器

1. 对比淘宝和京东搜索功能的数据结构，请说明它们的区别和特点；

对比：

在参数上：

淘宝：q、imgfile、js、stats\_click、search\_radio\_all、initiative\_id、ie

京东：keyword、enc、pvid

在加载时间上：

淘宝DOMContentLoaded：680ms，Load：2.39s

京东DOMContentLoaded：537ms，Load：1.35s

淘宝由于一次性全部加载完，所以加载所用的时间长一些，而且淘宝在发出搜索请求时，请求参数比京东多。